ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Η επικοινωνία είναι από τα βασικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου είδους που καθόρισε την πορεία και τους ρυθμούς ανάπτυξής του.

Τεχνολογίες & Τεχνικές Δικτύων.

Εννοούμε τον τρόπο μετάδοσης της πληροφορίας πάνω στο μέσο όπως είναι το καλώδιο.

Ενσύρματες επικοινωνίες

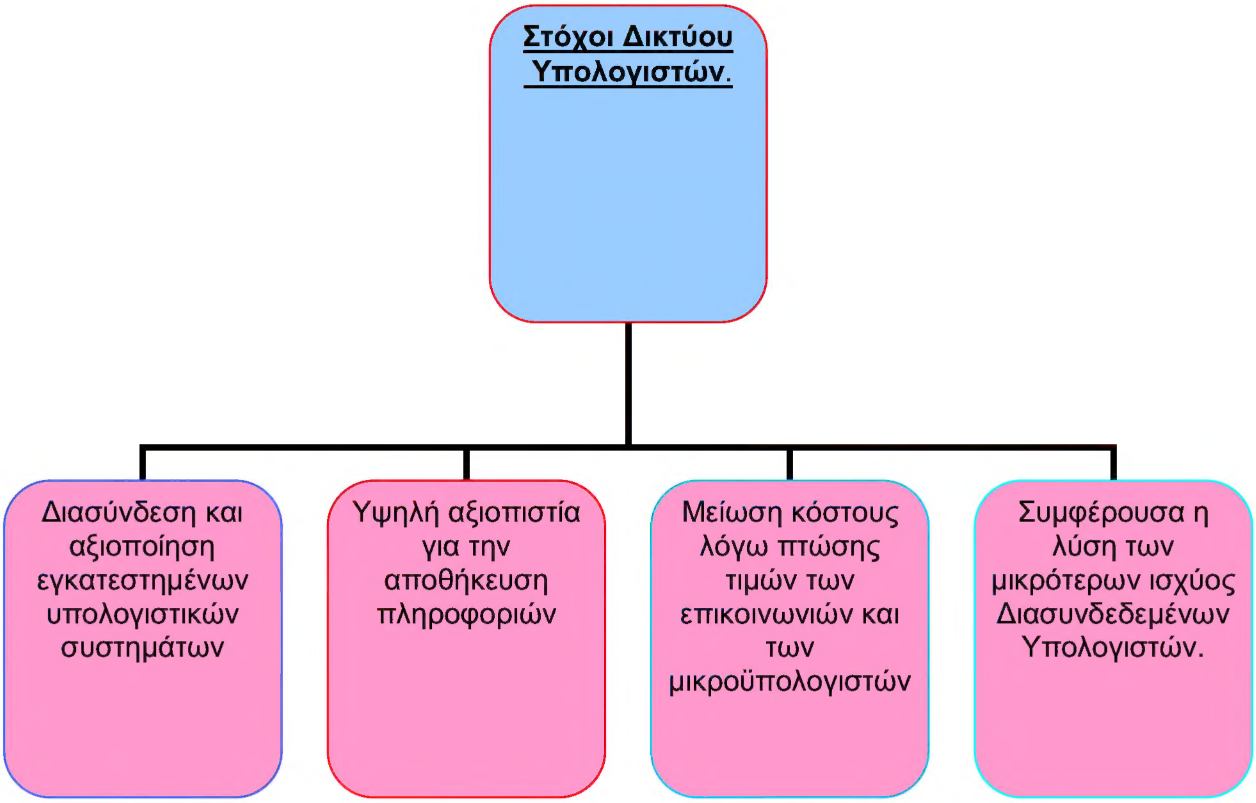
- Φτηνό και απλό μέσο επικοινωνίας τα δισύρματα καλώδια(2 μονωμένα σύρματα χαλκού)
- Μεγάλη ευαισθησία στο θόρυβο, για αυτό χρησιμοποιούνται δισύρματα αθωράκιστα ή θωρακισμένα για μεγαλύτερη προστασία στο θόρυβο.
- Μεγαλύτερες ταχύτητες με τα ομοαξονικά καλώδια μετάδοσης πληροφορίας.
- Οπτικές ίνες- υψηλές ταχύτητες και πλήρη προστασία από θόρυβο, παρεμβολές και υποκλοπές. Δύσχρηστη στην εγκατάσταση, μεγάλο κόστος και απαιτεί ειδικό εξοπλισμό.

Ασύρματες επικοινωνίες

- Δεν υπάρχει εξάρτηση από καλώδια και εμπόδια. Υπάρχει ευαισθησία στο θόρυβο και ευκολία σε παρεμβολές και υποκλοπές.
- Δορυφορικές επικοινωνίες

<u>ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</u>

Δίκτυο υπολογιστών (computer network) είναι ένα σύνολο από συνδεδεμένους υπολογιστές.
Δύο υπολογιστές θεωρούνται ως διασυνδεδεμένοι όταν έχουν δυνατότητα να ανταλλάσουν πληροφορίες(data).



Σε ένα δίκτυο συνυπάρχουν οι συσκευές δικτύου(δρομολογητές, συγκεντρωτές, μεταγωγές, γέφυρες, κ.α.), τα μέσα επικοινωνίας(καλώδια, οπτικές ίνες,…) και τα πρωτόκολλα επικοινωνίας.

Η σημερινή τεχνολογία υποστηρίζει τη σύνδεση και την επικοινωνία των υπολογιστών μεταξύ τους με τη βοήθεια **προγραμμάτων επικοινωνίας (πρωτόκολλα)**, επιτρέποντας έτσι τη μεταφορά δεδομένων με εύκολο τρόπο.



Ταξινόμηση Δικτύων

Τοπικά Δίκτυα(LAN=Local Area Network)

Δίκτυο ψηλής ταχύτητας(16bps)
Περιορίζεται σε μικρή περιοχή(γραφείο, όροφο, κτίριο, κ.λ.π.)
Αποτελείται μέχρι 200 υπολογιστές

Έτσι, μπορείτε να συνδέσετε δύο, τρεις, τέσσερις ή περισσότερους υπολογιστές σε ένα γραφείο ή μια εταιρεία και να δημιουργήσετε ένα τοπικό δίκτυο. Ένα δίκτυο από περισσότερους υπολογιστές χρειάζεται κάποιον **ελεγκτή διακίνησης** των δεδομένων, έναν τροχονόμο που να ρυθμίζει με ειδικά προγράμματα ποια δεδομένα θα πάνε από έναν υπολογιστή σε κάποιον άλλο. Αυτός ο υπολογιστής λέγεται **εξυπηρέτης** (server).
Ο διακομιστής(server) έχει αυξημένες δυνατότητες και έχει αποθηκευμένο λογισμικό που ελέγχει το δίκτυο και το λογισμικό που μοιράζονται οι υπόλοιποι υπολογιστές.



Είναι πιθανόν να υπάρχουν περισσότεροι από ένας servers για να υποστηρίξουν όλες αυτές τις λειτουργίες. Αυτοί αναφέρονται σαν dedicated servers (αφιερωμένοι servers) και μπορούν να είναι:

• **communication servers** (επικοινωνιών). Διαχειρίζονται τις συνδέσεις μεταξύ των κόμβων του δικτύου καθώς και τις συνδέσεις με άλλα τοπικά δίκτυα ή μεγαλύτερα συστήματα(mainframes) και παρέχουν τη δυνατότητα χρήσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

• **backup servers**. Εξυπηρετούν τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας των αρχείων και των δεδομένων.

• **database servers**. Αποθηκεύουν βάσεις δεδομένων ή object-oriented πληροφορίες που προσπελάσσονται από τους χρήστες.

• **print servers.** Εξυπηρετούν τις εκτυπώσεις στο δίκτυο δίνοντας το δικαίωμα στους χρήστες να προσαρτώνται στους εκτυπωτές του δικτύου μέσω των ουρών εκτύπωσης. Ο print server εγκαθίσταται συνήθως στον file server ή σε κάποιον αφιερωμένο (dedicated) σταθμό του δικτύου.

Μητροπολιτικά Δίκτυα(MAN=Metropolitan Area Network)

Καλύπτει μεγαλύτερες γεωγραφικές περιοχές, π.χ. κτίρια πανεπιστημίων, την έκταση μίας πόλης
Καλύτερη και μεγαλύτερη ανταλλαγή πληροφορίας
Διασύνδεση με ιδιωτικές γραμμές επικοινωνίας, οπτικές ίνες ή και χρήση ασύρματων επικοινωνιών

Δίκτυα Ευρείας Περιοχής

Τραπεζικά δίκτυα, τα δίκτυα αεροπορικών δικτύων, κ.λ.π.
Αποτελούνται από LAN και MAN που βρίσκονται σε διαφορετικές γεωγραφικά τοποθεσίες και συνδέονται με μισθωμένες ή απλές τηλεφωνικές γραμμές και ασύρματες ζεύξεις.
Συσκευές είναι τα modems, ISDN, DSL

Σήμερα, ο πιο διαδεδομένος τρόπος σύνδεσης ενός υπολογιστή με το διαδίκτυο είναι η χρήση των **τηλεφωνικών δικτύων**.
Η ύπαρξη τηλεφωνικής γραμμής όμως δεν είναι αρκετή για να συνδεθείτε με το διαδίκτυο, μιας και τα τηλεφωνικά δίκτυα είναι σχεδιασμένα για να μεταφέρουν αναλογικά και όχι ψηφιακά σήματα που μπορεί να αναγνωρίσει ο υπολογιστής σας.

Έτσι είναι απαραίτητη και η χρήση του **modem** (μόντεμ), που όπως είδαμε είναι μια συσκευή που δίνει τη δυνατότητα στον υπολογιστή σας να επικοινωνεί με άλλους υπολογιστές διαμέσου της τηλεφωνικής γραμμής.

Το modem μετατρέπει το ψηφιακό σήμα του υπολογιστή σε αναλογικό, για να μπορέσει να κυκλοφορήσει μέσα από τις τηλεφωνικές γραμμές και, στη συνέχεια, σε ψηφιακό, για να μπορέσει να το αναγνωρίσει ο υπολογιστής που βρίσκεται στην άλλη άκρη της γραμμής.
Σήμερα το διαδίκτυο είναι γεμάτο από αρχεία πολυμεσικών εφαρμογών (ήχους, εικόνες, video) τα οποία είναι μεγάλα σε μέγεθος και πολλές φορές χρειάζονται πολύ χρόνο για να σταλούν μέσω του διαδικτύου στον υπολογιστή σας.

Για να αποκτήσετε ταχύτερη σύνδεση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την τεχνολογία του **ISDN** (Integrated Services Digital Network), η οποία έχει αναπτυχθεί πριν από μερικά χρόνια αλλά σήμερα λόγω της εξάπλωσης του διαδικτύου έχει γίνει ιδιαίτερα δημοφιλής.
Σε αυτό συνέβαλε κατά πολύ η μείωση των τιμών σύνδεσης από τον ΟΤΕ. Η χρήση του ISDN προϋποθέτει πως θα έχετε ένα ISDN modem το οποίο σας επιτρέπει να στέλνετε και να λαμβάνετε ψηφιακά σήματα σε ISDN τηλεφωνικές γραμμές.
Αφού έχετε εξασφαλίσει τη σύνδεση του υπολογιστή σας με μόντεμ τότε το τελευταίο βήμα που πρέπει να κάνετε για να συνδεθείτε στο διαδίκτυο είναι μία σύνδεση με ένα τοπικό δίκτυο της χώρας μας που αποτελεί τμήμα του διαδικτύου. Τέτοια δίκτυα διαθέτουν οι εταιρείες παροχής υπηρεσιών διαδικτύου (ISP: Internet Service Provider), οι οποίες, έναντι συνδρομής, παρέχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο.



<u>Συνοπτικά, για να συνδεθείτε στο διαδίκτυο χρειάζεστε:</u>

1. Τηλεφωνική γραμμή,

2. Modem (απλό ή ISDN) συνδεδεμένο με τον υπολογιστή σας,

3. Άνοιγμα λογαριασμού σύνδεσης με μια εταιρεία παροχής υπηρεσιών διαδικτύου (ISP).

<u>Η σύνδεση του Η/Υ σε τοπικό δίκτυο</u>

Προϋπόθεση η εγκατάσταση καρτών δικτύου, των καλούμενων NIC
Σε κάθε κάρτα δικτύου τοποθετείται, κατά την κατασκευή της ένας κωδικός ο οποίος είναι απαραίτητος για την διευθυνσιοδότηση του Η/Υ στον οποίο ανήκει από το δίσκο.

Τρόποι Συνδέσεις

Επιλεγόμενες Συνδέσεις(dial up)	Ευρυζωνικές Συνδέσεις (broad band)
Ανήκουν: ✓ οι 56K συνδέσεις Φθηνότερες και απλούστερες (modem & τηλ.γραμμή) ταχύτητα μέχρι 56kbps μόνο για μεταφορά κειμένου ✓ ISDN(ταυτόχρονη λειτουργία και διαδίκτυο) Ταχύτερες, μέχρι 128kbps Εξοπλισμός πιο πολύπλοκος	Ανήκουν: ✓ DSL(πιο εξελιγμένη μορφή):Καλωδιακές-Ασύρματες ✓ Ταχύτητα 60 φορές ταχύτερες από ISDN ✓ Έχουν απευθείας σύνδεση με τηλεφωνική εταιρεία ✓ Γνωστός τρόπος σύνδεσης: ✓ ADSL και SDSL ✓ Κατεβαίνουν δεδομένα σε ταχύτητες έως 8Mbps Στις καλωδιακές συνδέσεις χρησιμοποιείται γραμμή καλωδιακής τηλεόρασης έως 42Mbps

INTERNET – WORLD WIDE WEB

ΝΤΕΡΝΕΤ: (Inter – Network - ing) σημαίνει παγκόσμιο δίκτυο που αποτελείται από πολλά άλλα δίκτυα σε όλο το κόσμο.

Το διαδίκτυο, **Internet** στα αγγλικά, είναι το μεγαλύτερο δίκτυο υπολογιστών στον κόσμο.

Οι υπολογιστές συνδέονται μεταξύ τους με τηλεφωνικές και άλλες γραμμές. Είναι δηλαδή ένα πλέγμα από εκατομμύρια διασυνδεδεμένους υπολογιστές, το οποίο εκτείνεται σχεδόν σε κάθε σημείο του πλανήτη και παρέχει τις υπηρεσίες του σε εκατομμύρια χρήστες, ανεξάρτητα από το χώρο και το χρόνο.
Το διαδίκτυο μάς δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης σε νέα, πληροφορίες και βάσεις δεδομένων σε παγκόσμια κλίμακα.
Πρόσβαση σε γνώσεις και πληροφορίες από οποιοδήποτε σημείο της Γης και επικοινωνία ανεξάρτητα χώρου και απόστασης.
Σχεδιάστηκε ως δίκτυο Data εν τούτοις μπορεί να υποστηρίξει:

-μεταφορά φωνής και video.
-δίκτυα INTRANETS και EXTRANETS

Επίσης, επιτρέπει τη χρήση πολλών και διαφορετικών εφαρμογών, που έχουν ως στόχο την επικοινωνία, όπως είναι το **ηλεκτρονικό ταχυδρομείο** (e-mail), **οι ηλεκτρονικές ομάδες συζητήσεων** (newsgroups), **οι ηλεκτρονικές λίστες ανακοινώσεων** (mailing lists), **η επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο** (chat), **οι τηλεδιασκέψεις** (net-meeting) κ.ά.
Όσον αφορά σε επιχειρησιακές εφαρμογές το διαδίκτυο δίνει τη δυνατότητα για **ηλεκτρονικό εμπόριο** (e-commerce), **εκπαίδευση και επιμόρφωση από απόσταση** (e-learning & e-training), καθώς και εργασία από απόσταση, δηλαδή **τηλε-εργασία** (teleworking).



Ξεκίνησε από ένα ερευνητικό πρόγραμμα των ΗΠΑ όπου συνδέθηκαν Ερευνητικοί Οργανισμοί και Πανεπιστήμια.

Το 1983, διασπάστηκε το ερευνητικό τμήμα από το στρατιωτικό και κατέληξε στο σημερινό Διαδίκτυο.

Ποια είναι τα οφέλη μιας επιχείρησης από την επικοινωνία μέσω διαδικτύου

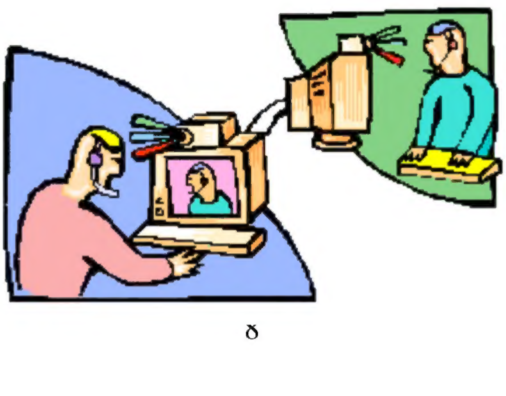
Ένα από τα βασικά στοιχεία της σωστής λειτουργίας μιας επιχείρησης είναι η επικοινωνία μεταξύ των στελεχών της, των συνεργατών της, των πελατών και των προμηθευτών της. Διάφορα μέσα υπάρχουν για να υποστηρίξουν αυτήν την επικοινωνία γεωγραφικά και χρονικά, όπως είναι το τηλέφωνο, το φαξ, το ταχυδρομείο, τα μέσα μεταφοράς κτλ.
Δεν είναι πολλές οι φορές όμως, που για να ολοκληρώσετε μια εργασία χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε όλα αυτά τα μέσα μεταφοράς και επικοινωνίας ταυτόχρονα, και πάλι δεν τα βρίσκετε αρκετά;

Η εξέλιξη όμως της πληροφορικής σάς δίνει σήμερα τη δυνατότητα μιας πιο γρήγορης, αποτελεσματικής και φτηνής επικοινωνίας μέσω ενός παγκόσμιου δικτύου υπολογιστών, το διαδίκτυο.

Η επικοινωνία που υποστηρίζει το διαδίκτυο δεν περιορίζεται μόνο στην αποστολή και λήψη απλών γραπτών ή φωνητικών μηνυμάτων, αλλά επιτρέπει και την αποστολή κάθε είδους αρχείου σε μορφή κειμένου, εικόνας, ήχου και video σε πραγματικό χρόνο ή ετεροχρονισμένα.

Έτσι μπορείτε με τη βοήθεια του υπολογιστή σας που είναι συνδεμένος στο διαδίκτυο να βρεθείτε πρόσωπο με πρόσωπο με τους συνεργάτες σας μέσω προγραμμάτων τηλεδιάσκεψης, να εξετάσετε και να επεξεργαστείτε ηλεκτρονικά αρχεία μέσω εργαλείων συνεργασίας και τελικά γρήγορα και άμεσα να αποφασίσετε για την αγορά του ακινήτου.

Από το παραπάνω παράδειγμα έχετε σχηματίσει μια πρώτη εικόνα για το τι μπορεί να προσφέρει το διαδίκτυο στην επιχείρησή σας. Η υιοθέτηση της επικοινωνίας που υποστηρίζει το διαδίκτυο μπορεί να συμβάλλει δραστικά στη μείωση λειτουργικών εξόδων (ταχυδρομικά τέλη, χαρτιά φαξ κτλ.), καθώς και ταξιδιωτικών εξόδων αφού επιτρέπει σε πραγματικό χρόνο διασκέψεις πρόσωπο με πρόσωπο από απόσταση. Ταυτόχρονα, καταργώντας τα γεωγραφικά όρια συμβάλλει στην αύξηση των κερδών επιτρέποντας την επέκταση σε νέες αγορές.



Δεν υπάρχει κεντρικός οργανισμός διαχείρισης του Διαδικτύου, αλλά φορείς επίβλεψης όπως το World Wide Web Consortium.

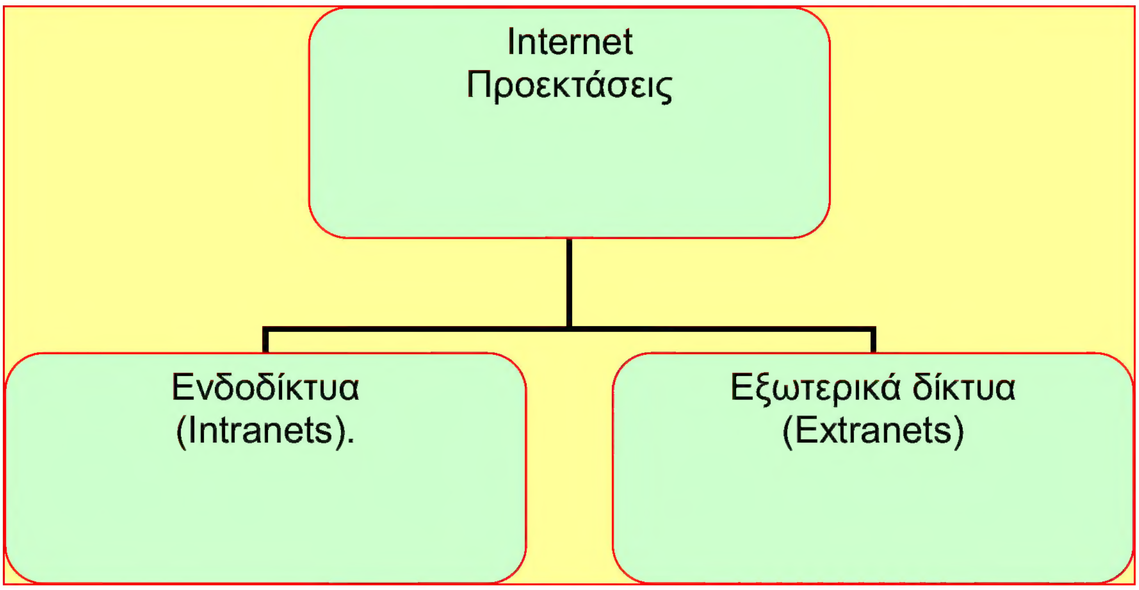
Κάθε ιστοσελίδα που είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο πρέπει να έχει διεύθυνση IP και είναι της μορφής 190.6.200.120 όπου είναι δύσκολο να τον θυμηθεί κανείς. Αναπτύχθηκε ένα σύστημα ονομασίας με περιοχές(domain name system), όπου κάθε διεύθυνση αντιπροσωπεύεται από ένα όνομα.www.ekdd.gr.
Οι καταλήξεις των ονομάτων είναι χαρακτηριστικές του είδους του φορέα τον οποίο αντιπροσωπεύουν.

Υπηρεσίες του Διαδικτύου

- Μεταφορά αρχείων από υπολογιστή σε server και αντίστροφα. Π.χ. εικόνες, προγράμματα κ.λ.π.
- Ομάδες συζήτησης ή ομάδες νέων(blog)
- Ταχυδρομικές λίστες που συνδέουν άτομα με κοινά ενδιαφέροντα
- Ζωντανή συνομιλία(Internet Relay Chat)
- Απομακρυσμένη χρήση υπολογιστή από άλλον υπολογιστή. Πρόσβαση σε υπολογιστή της βιβλιοθήκης.
- Τηλεδιάσκεψη, οι συμμετέχοντες διαθέτουν κάρτες ήχου, μικρόφωνα, κ.λ.π.
- Ηλεκτρονικό εμπόριο
- Ηλεκτρονική διακυβέρνηση π.χ. Taxis ή www.kep.gov.gr

Εξέλιξη Internet

Internet Προεκτάσεις



Ενδοδίκτυα

Επιτρέπουν στους εργαζόμενους να προσπελάζουν εύκολα και με μικρό κόστος δεδομένα, να ανταλλάσσουν ιδέες και να συνεργάζονται.

Εξωτερικά δίκτυα

Επιτρέπεται σε εξωτερικά άτομα π.χ. σε πωλητές και αντιπροσώπους, περιορισμένη πρόσβαση σε υλικό που έχει αποθηκευτεί στα ενδοδίκτυα της εταιρείας.

Για να μπορούν οι φυλλομετρητές να εντοπίζουν τις πληροφορίες, κάθε ιστοσελίδα έχει μία και μοναδική διεύθυνση στο διαδίκτυο, που ονομάζεται URL (Uniform Resource Locator). Για το URL χρησιμοποιούνται μόνο λατινικοί χαρακτήρες και η μορφή του στον Παγκόσμιο Ιστό είναι συνήθως ως εξής: www.onoma.xora.



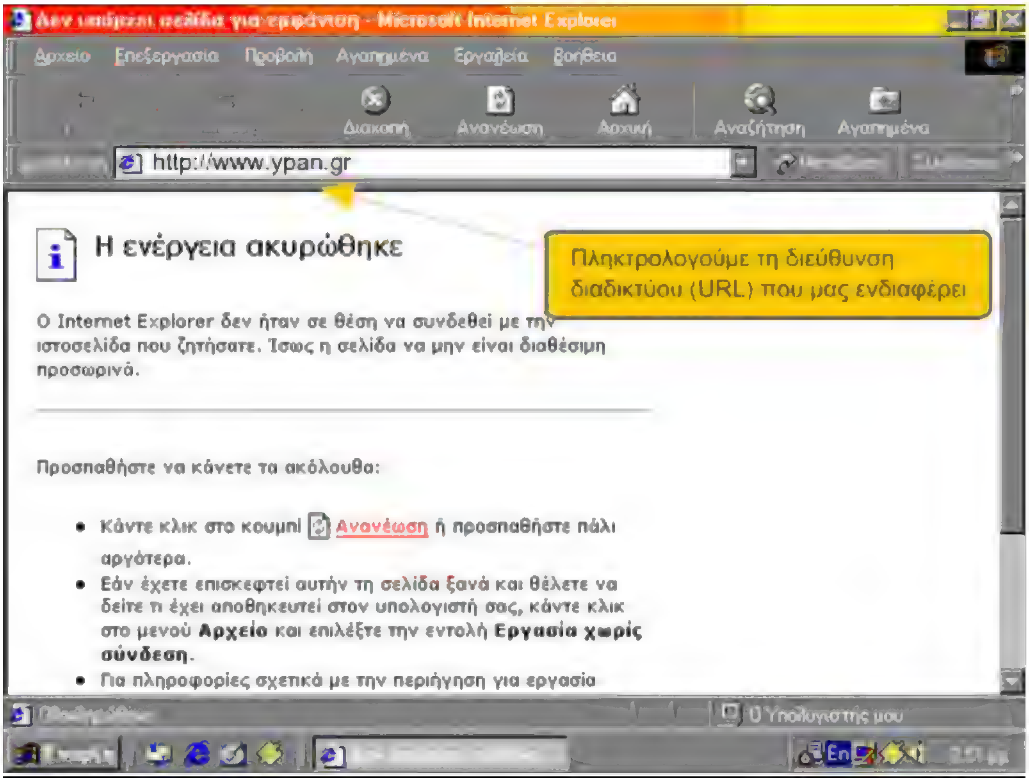
Η διεύθυνση ενός υπολογιστή στο διαδίκτυο εκτός από την ονομαστική του διεύθυνση, προσδιορίζεται και αριθμητικά. Αυτή η αριθμητική ταυτότητα ονομάζεται IP Διεύθυνση (IP Address). Αποτελείται από 4 ομάδες αριθμών που αντιστοιχούν στον αριθμό δικτύου και στον αριθμό υπολογιστή μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο (π.χ. 134.52.67.1).

Το σύνολο των ιστοσελίδων που βρίσκονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain name) ονομάζεται δικτυακός τόπος ή **web site**.

Η πρώτη σελίδα ενός δικτυακού τόπου λειτουργεί συνήθως όπως και ο πίνακας περιεχομένων ενός βιβλίου, παρουσιάζοντας τις ομάδες των πληροφοριών που περιέχονται στο συγκεκριμένο δικτυακό τόπο.

Μετακινώντας το δείκτη του ποντικιού στη σελίδα θα διαπιστώσετε ότι σε ορισμένα σημεία ο δείκτης μεταμορφώνεται σε χεράκι.

Αυτό σημαίνει ότι στο συγκεκριμένο σημείο υπάρχει ένας **δεσμός** (link), και εάν κάνετε κλικ επάνω του, τότε θα μεταφερθείτε σε άλλη ιστοσελίδα στον ίδιο ή άλλο δικτυακό τόπο.



<u>Αναγνωριστικά – Επεκτάσεις Ονομάτων Περιοχών (Sites) του Internet:</u>

.com	Εμπορική Εταιρεία/Οργανισμό (στις ΗΠΑ)
.co	Εμπορική Εταιρεία(εκτός ΗΠΑ)
.edu	Εκπαιδευτικό Ίδρυμα(στις ΗΠΑ)
.ac	Εκπαιδευτικό Ίδρυμα(εκτός ΗΠΑ)
.gov	Κυβερνητική Υπηρεσία
.mil	Στρατιωτική Υπηρεσία
.net	Παροχέα Υπηρεσιών Internet
.org	Οργανισμό γενικά (μη εμπορικό)
.gr	Ελλάδα(χώρα εγκατάστασης του Site είναι η Ελλάδα)
.uk	Ηνωμένο Βασίλειο
.fr	Γαλλία
.de	Γερμανία
.au	Αυστρία

Παράδειγμα

www.parosweb.com = Site που έχει σχέση με διακοπές-ταξίδια

www.tucows.gr = Site που έχει σχέση με δωρεάν προγράμματα

www.schoolnet.ca = Site που έχει σχέση με εκπαίδευση – τοποθεσίες για παιδιά

www.chatsite.net = Site που έχει σχέση με chat sites

www.ekdd.gr = Site που έχει σχέση με κόμβο του Δημοσίου.

Έλεγχος & Ασφάλεια του Internet.

Έλεγχος

☆**Δεν ελέγχεται από κανέναν** και η ανάπτυξή του θα συνεχίζεται με βάση τις εμπορικές και τεχνολογικές πιέσεις.

Ο κάθε χρήστης είναι υπεύθυνος για τα έγγραφα που συντάσσει και κάνει διαθέσιμα στο WWW δημοσίως.

Ασφάλεια

☆Το Internet είναι ανοιχτό στον καθένα, δεν παρέχει τον απαιτούμενο βαθμό ασφάλειας των μεταφερόμενων μηνυμάτων, στοιχείο καθοριστικό για την διακίνηση διαβαθμιζόμενων-εμπιστευτικών και προσωπικών πληροφοριών.

Χρησιμοποιούνται και αναπτύσσονται τεχνικές, πρωτόκολλα, συστήματα και προγράμματα για την αντιμετώπιση του θέματος, ώστε να μην μπορούν να υποκλαπούν οι πληροφορίες όση ώρα βρίσκονται καθοδόν.

Αν δεν τηρούνται κατάλληλα μέτρα προστασίας μπορεί να προκληθούν σοβαρά προβλήματα όπως να γίνουν προσβάσιμα δεδομένα σε τρίτους, να παρακολουθούνται οι κινήσεις του χρήστη, να κλαπούν κωδικοί.

Προκαλούνται από **ιούς** που καταστρέφουν αρχεία.
δούρειους ίππους που διεισδύουν στον Η/Υ και κρατούν ανοικτές πύλες(ports) για πρόσβαση στα αρχεία
από **cookies** που παρακολουθούν τις αναζητήσεις του χρήστη από κατασκοπευτικά προγράμματα(spyware).

Απαραίτητες Κινήσεις

- Συνεχείς ανανεώσεις λογισμικού με νέες εκδόσεις, ενημερώσεις και διαθέσιμα πακέτα ασφάλειας.
- Χρήση αντιικών λογισμικού π.χ. Norton Antivarious
- Εξοπλισμός με σύγχρονο αντιπυρικό τείχος για έλεγχο εισερχόμενης και εξερχόμενης κίνησης της σύνδεσης
- Ρύθμιση των cookies
- Απόκρυψη υπολογιστή (ανώνυμη περιήγηση) από το Διαδίκτυο
- Αποφυγή ανοίγματος αρχείων ηλ. Ταχυδρομείου που αποστέλλονται από αγνώστους.

Περιεχόμενο-Υπηρεσίες του Internet.

World Wide Web

Το World Wide Web ή WWW ή Παγκόσμιος Ιστός WWW είναι η πλέον δημοφιλής και εντυπωσιακή υπηρεσία του Διαδικτύου σε σημείο που συχνά να ταυτίζεται με αυτό.
Συνδυάζει την παροχή πληροφοριών από απομακρυσμένους υπολογιστές.

Το WWW και το Internet είναι δύο διαφορετικά πράγματα.

Το WWW αναφέρεται στο περιεχόμενο ενός ιδεατού πληροφοριακού χώρου,

ενώ το Internet αναφέρεται στη φυσική διάσταση του παγκοσμίου δικτύου, δηλαδή μια γιγαντιαία μάζα υπολογιστών και καλωδίων ή δορυφόρων που τους συνδέουν.

Από τα τέλη της δεκαετίας του '60 ως τις αρχές της δεκαετίας του '90 οι πληροφορίες που διακινούνταν μέσω του διαδικτύου ήταν αποκλειστικά σε μορφή κειμένου και η χρήση του απαιτούσε τη γνώση πολύπλοκων εντολών.

Από τις αρχές της δεκαετίας του '90, ο Παγκόσμιος Ιστός ή World Wide Web έγινε η πιο δημοφιλής υπηρεσία του διαδικτύου αφού μας επιτρέπει να βλέπουμε όλα τα περιεχόμενα του διαδικτύου σε ένα γραφικό και εύκολο στη χρήση περιβάλλον.

Η τεχνολογία του Παγκόσμιου Ιστού παρέχει πληροφορίες που περιλαμβάνουν κείμενο, ήχο, στατικές και κινούμενες εικόνες, ακόμα και video.

Εξέλιξη του World Wide Web

Το WWW μετέτρεψε το Internet από δίκτυο επικοινωνιών για ανταλλαγή δεδομένων και αρχείων μεταξύ της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, σε δίκτυο ατομικής και εταιρικής πρόσβασης ενός τεράστιου όγκου πληροφοριών πάσης φύσεως που δημοσιεύονται στο WWW.

Αναπτύσσεται μία μεγάλη κλίμακα εμπορικών εφαρμογών, όπως τηλεαγορές, ηλεκτρονικό εμπόριο, υπηρεσίες μετάδοσης ήχου, video, κλπ.

Ιστοσελίδες-Web Pages

Η αναπαράσταση ενός εγγράφου στην οθόνη ονομάζεται ιστο-σελίδα(page).
Η αρχική σελίδα ενός Web Page ονομάζεται “home page –αρχική σελίδα”.

Υπερ-κείμενο και Υπερ-μέσα.

Το υπερ-κείμενο εμπεριέχει συνδέσεις με άλλα έγγραφα.
Κάνοντας κλίκ με το ποντίκι πάνω σε συγκεκριμένες λέξεις και σημεία μιας Ιστοσελίδας που ονομάζονται Σύνδεσμοι-Links μπορούμε να μεταφερθούμε σε μια άλλη ιστοσελίδα η οποία βρίσκεται είτε στον ίδιο υπολογιστή είτε σε ένα υπολογιστή στην άλλη μεριά του πλανήτη.

Τρόπος Λειτουργίας & Εργαλεία Διαχείρισης του Web(Browsers)

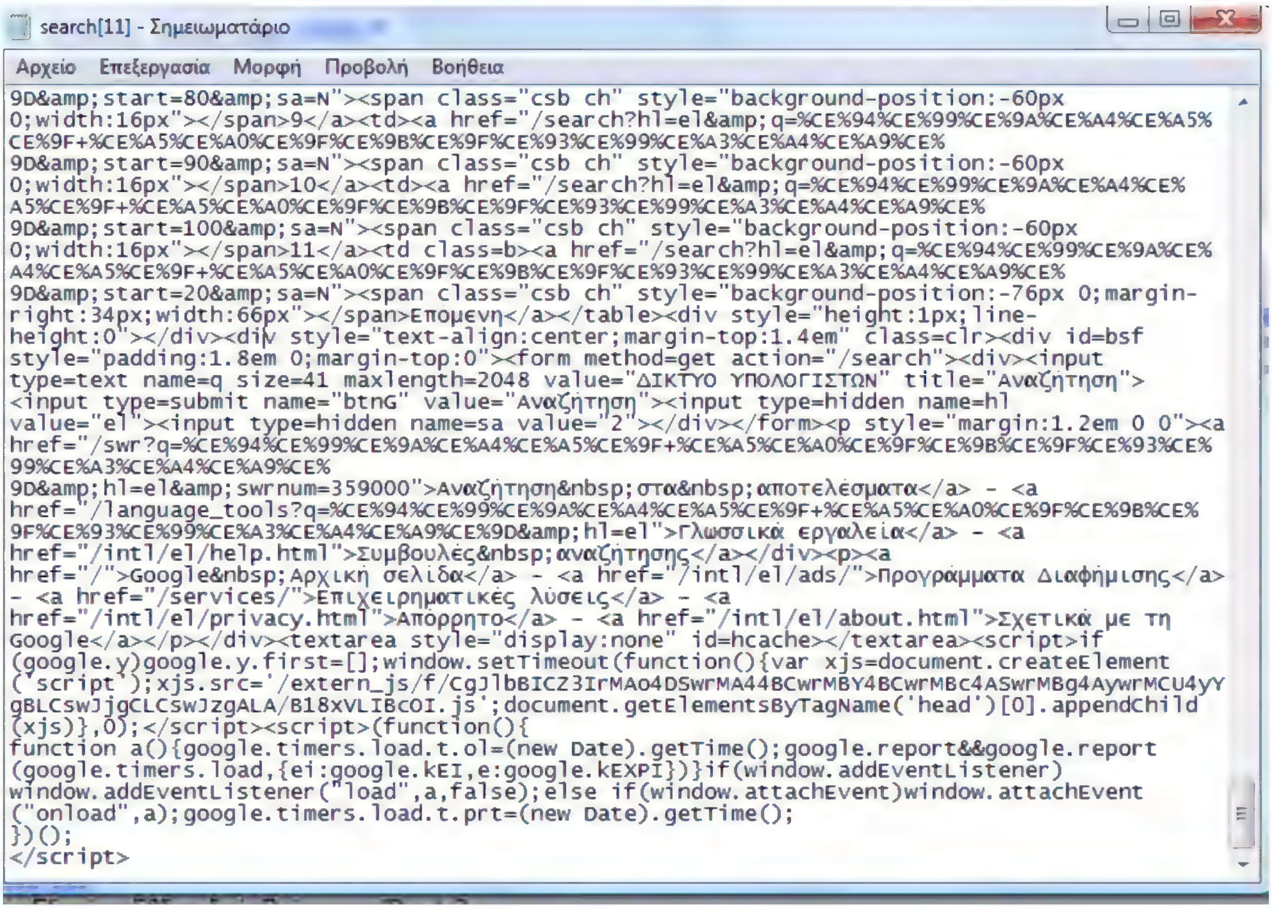
Τρόπος λειτουργίας του Web.

Το λογισμικό του Web είναι σχεδιασμένο πάνω σε μια κατανεμημένη αρχιτεκτονική τύπου “client-server”. Ένας “Web client” είναι ένα πρόγραμμα εγκατεστημένο στο PC μας, το οποίο μπορεί να ζητήσει έγγραφα από οποιοδήποτε “Web server” που συνήθως βρίσκεται σε άλλο χώρο ή χώρα, και να μας τα εμφανίσει.

Η αναζήτηση και προβολή των ιστο-σελίδων του Web/Internet γίνεται με χρήση των προγραμμάτων που ονομάζονται **φυλλομετρητές** (browsers) με πιο γνωστούς τον Internet Explorer της Microsoft και τον Netscape της εταιρείας Netscape.

HTML(Hypertext Markup Language)

Η ιστοσελίδα είναι ένα έγγραφο στον Παγκόσμιο Ιστό που περιλαμβάνει πληροφορίες σε πολλές μορφές: κείμενο, εικόνα, ήχο, βίντεο κτλ. και για να δημιουργηθεί χρησιμοποιούνται ειδικές γλώσσες προγραμματισμού με βασική την **HTML** (HyperText Markup Language).




```
9D&amp;start=80&amp;sa=N"><span class="csb ch" style="background-position:-60px
0;width:16px"></span>9</a><td><a href="/search?hl=el&amp;q=%CE%94%CE%99%CE%9A%CE%A4%CE%A5%
CE%9F+%CE%A5%CE%A0%CE%9F%CE%9B%CE%9F%CE%93%CE%99%CE%A3%CE%A4%CE%A9%CE%
9D&amp;start=90&amp;sa=N"><span class="csb ch" style="background-position:-60px
0;width:16px"></span>10</a><td><a href="/search?hl=el&amp;q=%CE%94%CE%99%CE%9A%CE%A4%CE%
A5%CE%9F+%CE%A5%CE%A0%CE%9F%CE%9B%CE%9F%CE%93%CE%99%CE%A3%CE%A4%CE%A9%CE%
9D&amp;start=100&amp;sa=N"><span class="csb ch" style="background-position:-60px
0;width:16px"></span>11</a><td class=b><a href="/search?hl=el&amp;q=%CE%94%CE%99%CE%9A%CE%
A4%CE%A5%CE%9F+%CE%A5%CE%A0%CE%9F%CE%9B%CE%9F%CE%93%CE%99%CE%A3%CE%A4%CE%A9%CE%
9D&amp;start=20&amp;sa=N"><span class="csb ch" style="background-position:-76px 0;margin-
right:34px;width:66px"></span>Επομενη</a></table><div style="height:1px;line-
height:0"></div><div style="text-align:center;margin-top:1.4em" class=clr><div id=bsf
style="padding:1.8em 0;margin-top:0"><form method=get action="/search"><div><input
type=text name=q size=41 maxlength=2048 value="ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ" title="Αναζήτηση">
<input type=submit name="btnG" value="Αναζήτηση"><input type=hidden name=hl
value="el"><input type=hidden name=sa value="2"></div></form><p style="margin:1.2em 0 0"><a
href="/swr?q=%CE%94%CE%99%CE%9A%CE%A4%CE%A5%CE%9F+%CE%A5%CE%A0%CE%9F%CE%9B%CE%9F%CE%93%CE%
99%CE%A3%CE%A4%CE%A9%CE%
9D&amp;hl=el&amp;swrnum=359000">Αναζήτηση στα αποτελέσματα</a> - <a
href="/language_tools?q=%CE%94%CE%99%CE%9A%CE%A4%CE%A5%CE%9F+%CE%A5%CE%A0%CE%9F%CE%9B%CE%
9F%CE%93%CE%99%CE%A3%CE%A4%CE%A9%CE%9D&amp;hl=el">Γλωσσικά εργαλεία</a> - <a
href="/intl/el/help.html">Συμβουλές αναζήτησης</a></div><p><a
href="/">Google Αρχική σελίδα</a> - <a href="/intl/el/ads/">Προγράμματα Διαφήμισης</a>
- <a href="/services/">Επιχειρηματικές λύσεις</a> - <a
href="/intl/el/privacy.html">Απόρρητο</a> - <a href="/intl/el/about.html">Σχετικά με τη
Google</a></p></div><textarea style="display:none" id=hcache></textarea><script>if
(google.y)google.y.first=[];window.setTimeout(function(){var xjs=document.createElement
('script');xjs.src='/extern_js/f/CgJlbBICZ3IrMAo4DSwrMA44BCwrMBY4BCwrMBc4ASwrMBg4AywrMCU4yY
gBLCswJjgCLCswJzgALA/B18xVLIBcOI.js';document.getElementsByTagName('head')[0].appendChild
(xjs)},0);</script><script>(function(){
function a(){google.timers.load.t.ol=(new Date).getTime();google.report&&google.report
(google.timers.load,{ei:google.kEI,e:google.kEXPI})}if(window.addEventListener)
window.addEventListener("load",a,false);else if(window.attachEvent)window.attachEvent
("onload",a);google.timers.load.t.prt=(new Date).getTime();
})();
</script>
```

Υπηρεσίες F.T.P.

Το ομώνυμο πρωτόκολλο F.T.P.(File Transfer Protocol-Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων) αναλαμβάνει τη μεταφορά αρχείων από υπολογιστές του δικτύου στον δικό μας υπολογιστή ή αντίστροφα.

Βασικοί Συμβολισμοί (Πρωτόκολλα) Internet Υπηρεσιών που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο της Διεύθυνσης των Browsers:

Πρωτόκολλο	**Χρήση - Προσφερόμενη Υπηρεσία**
http://	Μεταφέρετε σελίδες υπερ-κειμένου στο WWW
ftp://	Αντιγράφετε αρχεία προς ή από τον Η/Υ μέσα από το Internet
telnet://	Συνδέεστε σε ένα μακρινό Η/Υ και χρησιμοποιείτε το PC σας σαν να ήσαστε χρήστης εκείνου του Η/Υ
news://	Προσπελάζετε Ομάδες Νέων του Usenet
file://	Ανοίγετε ένα αρχείο από σκληρό δίσκο ή από δισκέτα μέσα από το Browser
gopher://	Προσπελάζετε ένα ευρετήριο πληροφοριών, βασισμένο σε μενού, στο Internet
wais://	Αναζητάτε πληροφορίες στο Internet σε ένα σύνολο Βάσεων Δεδομένων μέσω ευρετηρίου

INTERNET EXPLORER & NETSCAPE

Microsoft INTERNET EXPLORER

Ο Internet Explorer είναι ένας καλός Browser που προσφέρει τις βασικές λειτουργίες που χρειάζεται ένας Web χρήστης.
Είναι εύκολος στην χρήση του και πλήρως συμβατός με το περιβάλλον των Windows 95/98/ME/2000/NT.

Μετά την εγκατάσταση του Internet Explorer, εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας σας ένα εικονίδιο που μοιάζει με υδρόγειο σφαίρα με ένα μεγεθυντικό φακό μπροστά.

Βασικές Βελτιώσεις στον Internet Explorer 5.5:

Προσφέρει βελτιωμένες δυνατότητες σε σύγκριση με την παλαιότερη έκδοση στα παρακάτω σημεία:

❶ στη διαχείριση Τοποθεσιών – Καναλιών
❷ στη διαμόρφωση των λειτουργιών ενός Ενεργού Γραφείου Εργασίας (Active Desktop) σε ολοκλήρωση – συνεργασία με το Web.
❸ στην αποστολή, λήψη και διαχείριση ηλεκτρονικών μηνυμάτων
❹ στην συμμετοχή σας σε ομάδες συζήτησης
❺ στην διαχείριση των Αγαπημένων

Παράδειγμα 1

Για να ενημερωθούμε για το πρόγραμμα εξετάσεων για τους καθηγητές των ΤΕΙ Πειραιά πρέπει να πληκτρολογήσουμε:

http://softlab.teipir.gr

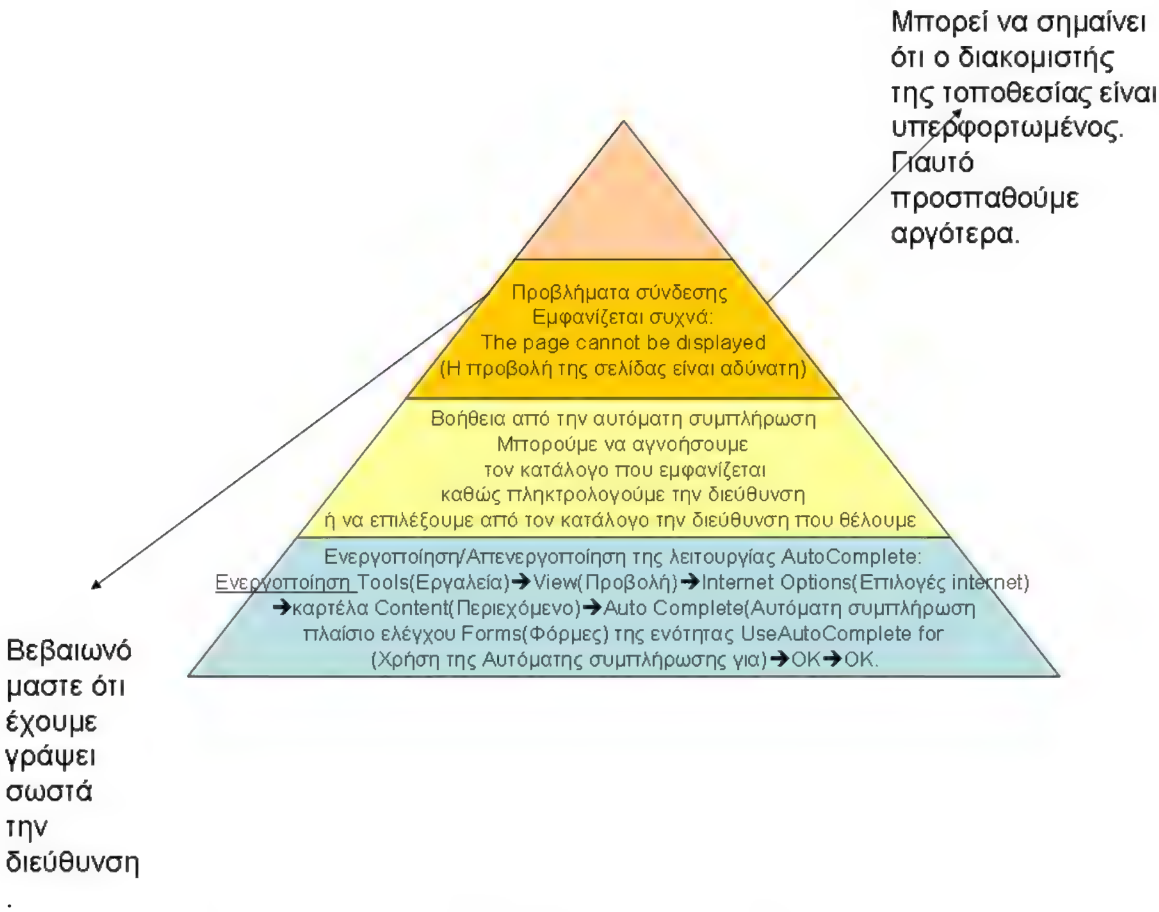
<u>Άσκηση</u>

<u>Δημιουργία Συντόμευσης μιας Ιστοσελίδας για να είναι άμεσα προσπελάσιμη.</u>

Ανοίγουμε την ιστοσελίδα που μας ενδιαφέρει και σε μια κενή περιοχή της ιστοσελίδας πατάμε δεξί πλήκτρο του ποντικιού.

Από το μενού που θα εμφανιστεί επιλέγουμε την εντολή Create Shortcut(Δημιουργία Συντόμευσης). Στο εικονίδιο επιβεβαίωσης που θα εμφανιστεί πατάμε OK.

<u>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</u>



Απενεργοποίηση: από το πλαίσιο διαλόγου AutoComplete Settings(Ρυθμίσεις Αυτόματης συμπλήρωσης)

πατάμε το κουμπί AutoComplete➔

απενεργοποιούμε το πλαίσιο ελέγχου Web Addresses(Δ/νσεις του Ιστού) της ενότητας Use AutoComplete for (Χρήση της Αυτόματης συμπλήρωσης για)➔OK.

Παράδειγμα

Αν πληκτρολογήσουμε κάποια ιστοσελίδα που την συγκεκριμένη στιγμή δεν έχουμε την δυνατότητα να πάρουμε τις πληροφορίες που ενδιαφερόμαστε θα ακολουθήσει το μήνυμα με κάποιες πληροφορίες ανανέωσης ή να προσπαθήσουμε αργότερα.

Δεν είναι δυνατή η εμφάνιση της σελίδας

Η σελίδα την οποία αναζητάτε δεν είναι διαθέσιμη αυτήν τη στιγμή. Ενδέχεται να υπάρχουν τεχνικές δυσκολίες στην τοποθεσία Web ή να είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του προγράμματος περιήγησης.

Προσπαθήστε τα παρακάτω:

- Κάντε κλικ στο κουμπί Ανανέωση ή προσπαθήστε πάλι αργότερα.
- Εάν πληκτρολογήσατε τη διεύθυνση σελίδας στη γραμμή διευθύνσεων, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει ορθογραφικά λάθη.
- Για να ελέγξετε τις ρυθμίσεις της σύνδεσής σας, κάντε κλικ στο μενού **Εργαλεία** και επιλέξτε την εντολή **Επιλογές Internet**. Στην καρτέλα **Συνδέσεις** κάντε κλικ στο κουμπί **Ρυθμίσεις**. Αυτές οι ρυθμίσεις πρέπει να συμφωνούν με αυτές που σας παρέχονται από το διαχειριστή τοπικού δικτύου (LAN) ή την υπηρεσία παροχής Internet (ISP).
- Εάν ο διαχειριστής του δικτύου σας έχει ενεργοποιήσει αυτήν τη δυνατότητα, τα Microsoft Windows μπορούν να εξετάσουν το δίκτυό σας και να εντοπίσουν αυτόματα τις ρυθμίσεις των συνδέσεων του δικτύου.
Εάν επιθυμείτε να εντοπιστούν αυτές οι ρυθμίσεις από τα Windows, κάντε κλικ στο κουμπί Εντοπισμός ρυθμίσεων δικτύου
- Ορισμένες τοποθεσίες απαιτούν ασφάλεια συνδέσεων 128-bit. Κάντε κλικ στο μενού **Βοήθεια** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Πληροφορίες για τον Internet Explorer** για να προσδιορίσετε την ισχύ ασφαλείας που έχετε εγκατεστημένη.
- Εάν προσπαθείτε να επισκεφθείτε μια ασφαλή τοποθεσία, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ασφάλειας μπορούν να υποστηρίξουν αυτήν την ενέργεια. Κάντε κλικ στο μενού **Εργαλεία** και έπειτα κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές Internet**. Στην καρτέλα "Για προχωρημένους" μεταβείτε στην ενότητα "Ασφάλεια" και ελέγξτε τις ρυθμίσεις SSL 2.0, SSL 3.0, TLS 1.0, PCT 1.0.
- Κάντε κλικ στο κουμπί Πίσω για να δοκιμάσετε κάποια άλλη σύνδεση.

Δεν είναι δυνατή η εύρεση του διακομιστή ή υπάρχει σφάλμα DNS

Το κυρίως παράθυρο του Internet Explorer.

Διακρίνουμε την Γραμμή Τίτλου, την γραμμή των Μενού και τις γραμμές Εργαλείων όπως με όλα τα προγράμματα της Microsoft

Γραμμές Εργαλείων

Πληκτρολογούμε την διεύθυνση: www.dei.gr

!!! Αν ορισμένα από τα εικονίδια, που ακολουθούν, δεν εμφανίζονται στη βασική γραμμή εργαλείων, λόγω περιορισμένου χώρου, στα δεξιά υπάρχουν βέλη για να τα εμφανίσουμε.
Αν θέλουμε να αλλάξουμε σειρά των εικονιδίων ή να εμφανίσουμε κάποια που λείπουν από την γραμμή εργαλείων ακολουθούμε την εξής διαδικασία:

Επιλέγουμε: Προβολή(View) → Γραμμές εργαλείων(Toolbars) → Προσαρμογή(Customize).

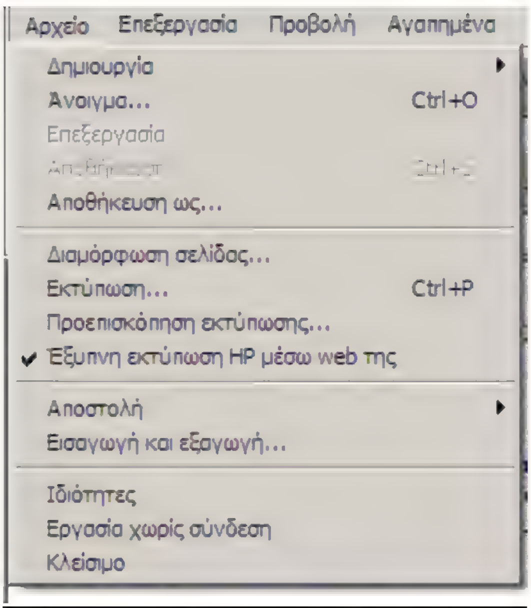
Εικονίδια	Επεξήγηση
Πίσω(Back)	Μεταφορά στην προηγούμενη σελίδα.
Εμπρός(Forward)	Μεταφορά στην επόμενη σελίδα.
Διακοπή(Stop)	Σταματά την φόρτωση της τρέχουσας ιστοσελίδας. Εναλλακτικά με το πλήκτρο ESC ή από το μενού Προβολή(View)→Διακοπή(Stop).
Ανανέωση(Refresh)	Επικαιροποιεί την τρέχουσα ιστοσελίδα..
Αρχική(Home)	Μας επαναφέρει στην αρχική σελίδα.
Αναζήτηση(Search)	Ανοίγει ξεχωριστό παράθυρο όπου μπορούμε να αναζητήσουμε πληροφορίες πληκτρολογώντας λέξεις κλειδιά.(παράδειγμα: αναζητήστε την

Το βέλος εμφανίζει τις τελευταίες ιστοσελίδες που επισκεφτήκαμε

	λέξη καλοκαίρι)
Αγαπημένα(Favorites)	Αποθηκεύουμε σε ξεχωριστό παράθυρο αριστερά στη οθόνη μας τα ονόματα κάποιων ιστοσελίδων της αρεσκείας μας.(παράδειγμα)
Ιστορικό(History)	Τηρείται αυτόματα κατάλογος με τις ιστοσελίδες που επισκεφτήκαμε το τελευταίο διάστημα.
Αλληλογραφία(Mail)	Μας δίδεται η δυνατότητα να μεταβούμε στο πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για αποστολή ή λήψη μηνυμάτων.
Εκτύπωση(Print)	Εκτυπώνουμε το περιεχόμενο της οθόνης. Μεταφορά στην επόμενη σελίδα

<u>Βασικές λειτουργίες των Μενού.</u>

<u>Το μενού Αρχείο(**File**)</u>



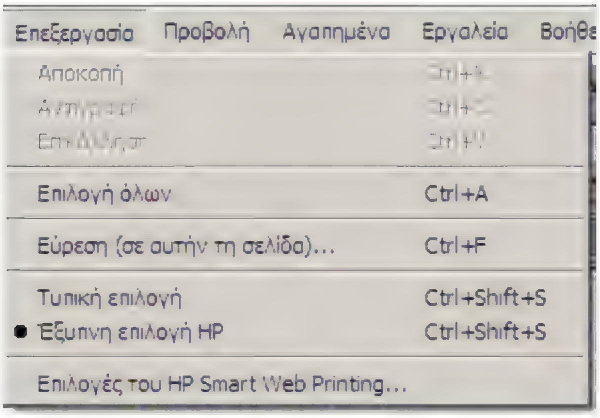
Παρουσιάζει τις γνωστές λειτουργίες:

- Άνοιγμα(Open)
- Αποθήκευση(Save)
- Αποθήκευση ως(Save as)
- Διαμόρφωση σελίδας(Page configuration)
- Ιδιότητες(Properties)
- Κλείσιμο(Close)
- Εκτύπωση(Print)

Οι πρόσθετες λειτουργίες του μενού File είναι:

☑ **Δημιουργία(Compose)**	- Δυνατότητα ανοίγματος νέου παραθύρου - Δημιουργία νέου μηνύματος - Σύνδεση με ομάδες νέων - Δημοσίευση ενός μηνύματος σε ομάδες νέων - Άνοιγμα της λίστας με τις τηρούμενες e-mail διευθύνσεις-επαφές - Κλήση Internet
☑ **Αποστολή(Send)**	-Δυνατότητα αποστολής της τρέχουσας Web σελίδας ή του συνδέσμου σε άλλους χρήστες μέσω Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου. -Αποθήκευση της ιστοσελίδας στους καταλόγους -Τοποθέτηση της ιστοσελίδας στην επιφάνεια εργασίας.
☑ **Εισαγωγή και Εξαγωγή(Import/Export)**	Δυνατότητα εισαγωγής/εξαγωγής αγαπημένων ή Cookies σε άλλο πρόγραμμα περιήγησης ή σε αρχείο-κατάλογο.
☑ **Εργασία χωρίς σύνδεση-Work Offline**	-Δυνατότητα εργασίας με συγκεκριμένη ιστοσελίδα ώστε να εμφανίσουμε και να διαβάσουμε πληροφορίες από αυτήν, που έχουμε αποθηκεύσει τοπικά στο δίσκο χωρίς να είμαστε συνδεδεμένοι στο Internet.αποφεύγουμε να κρατάμε κατειλημμένη την τηλεφωνική γραμμή κατειλλημένη και να πληρώνουμε.

Το μενού Επεξεργασία(**Edit**)



Παρουσιάζει τις γνωστές λειτουργίες:

-Αποκοπή(Cut)

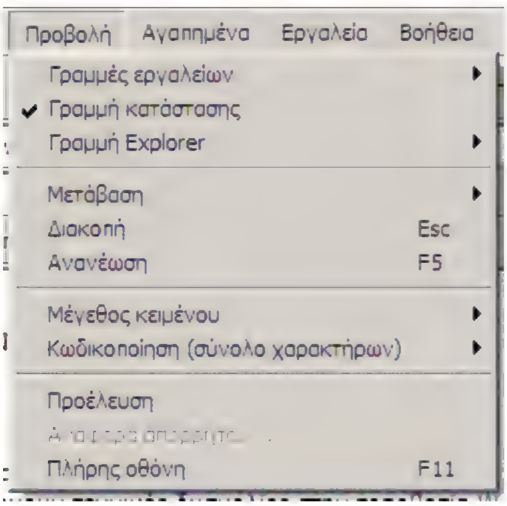
-Αντιγραφή(Copy)

-Επικόλληση(Paste)

Επιλογή όλων(Select all)

Εύρεση σε αυτήν τη σελίδα(Find on this page) = Δυνατότητα εντοπισμού λέξεων που περιέχονται στην τρέχουσα σελίδα.

Το μενού Προβολή(**View**)



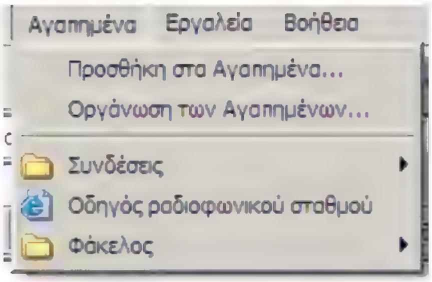
Παρουσιάζει τις λειτουργίες:

Γραμμές Εργαλείων(Toolbars)	-Δυνατότητα ενεργοποίησης /απενεργοποίησης της γραμμής Βασικά κουμπιά, της Γραμμής Διευθύνσεων, της γραμμής Συνδέσεις και της γραμμής Ραδιόφωνο. -Η εντολή Προσαρμογή του υπομενού δίνει την δυνατότητα να τροποποιήσουμε την γραμμή βασικών κουμπιών. Από αριστερά επιλέγουμε ένα εικονίδιο και πατάμε προσθήκη(Add). Ομοίως όταν θέλουμε να μετακινήσουμε κάποιο κουμπί. -Αλλαγή θέσης κουμπιών: επιλέγουμε το εικονίδιο και κλικ στο πλήκτρο Move up/Move down.
Γραμμή Κατάστασης(Status bar)	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της γραμμής κατάστασης.
Γραμμή Explorer(Explorer Bar)	Ενεργοποιούνται ή απενεργοποιούνται οι επιλογές Αναζήτηση(Search),Αγαπημένα(Favorites), Ιστορικό(History), Φάκελοι(Folders) και Συζήτηση με Ομάδες συζήτησης-ομάδες νέων.
Μετάβαση	Δυνατότητα μετακίνησης Εμπρός(Forward), Πίσω(Back), στην Αρχική σελίδα(Home Page) ή σε κάποια από τις ιστοσελίδες που επισκεφτήκαμε.
Μέγεθος Κειμένου	Δυνατότητα επιλογής του μεγέθους της γραμματοσειράς της ιστοσελίδας.
Κωδικοποίηση	Όταν το κείμενο της ιστοσελίδας δεν εμφανίζεται σωστά τότε διαλέγουμε μία

	από τις επιλογές.

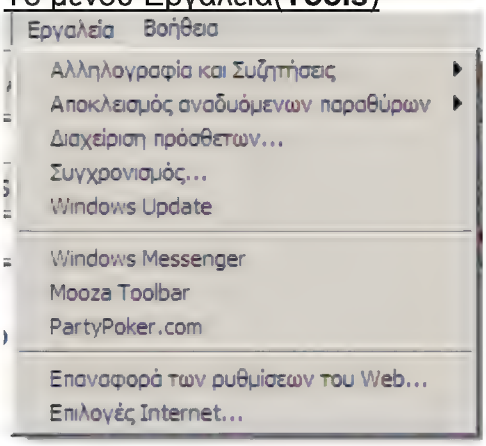
Το μενού Αγαπημένα(**Favorites**)

Δίνεται η δυνατότητα προσθήκης του ονόματος και του δεσμού της τρέχουσας ιστοσελίδας στο φάκελο Αγαπημένα.



✓ **Προσθήκη ιστοσελίδας στα Αγαπημένα(Favorites)**	Επισκεπτόμαστε την ιστοσελίδα που θέλουμε και επιλέγουμε Αγαπημένα➔ Προσθήκη στα Αγαπημένα➔ΟΚ. Μπορούμε να αλλάξουμε το όνομα της ιστοσελίδας. Εναλλακτικά δεξί κλικ και επιλέγουμε από το μενού συντόμευσης Προσθήκη στα Αγαπημένα.
✓ **Οργάνωση των Αγαπημένων(Organize Favorites)**	Αγαπημένα➔Οργάνωση των Αγαπημένων. Δημιουργούμε, μετονομάζουμε, μετακινούμε, ή διαγράφουμε φακέλους με την χρήση των αντίστοιχων πλήκτρων.

Το μενού Εργαλεία(**Tools**)

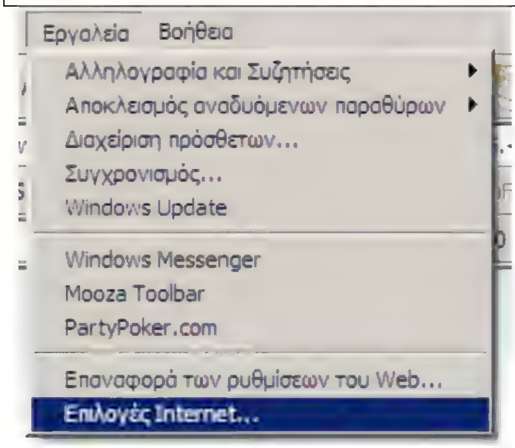


Δίνει την δυνατότητα ενεργοποίησης των επιλογών:

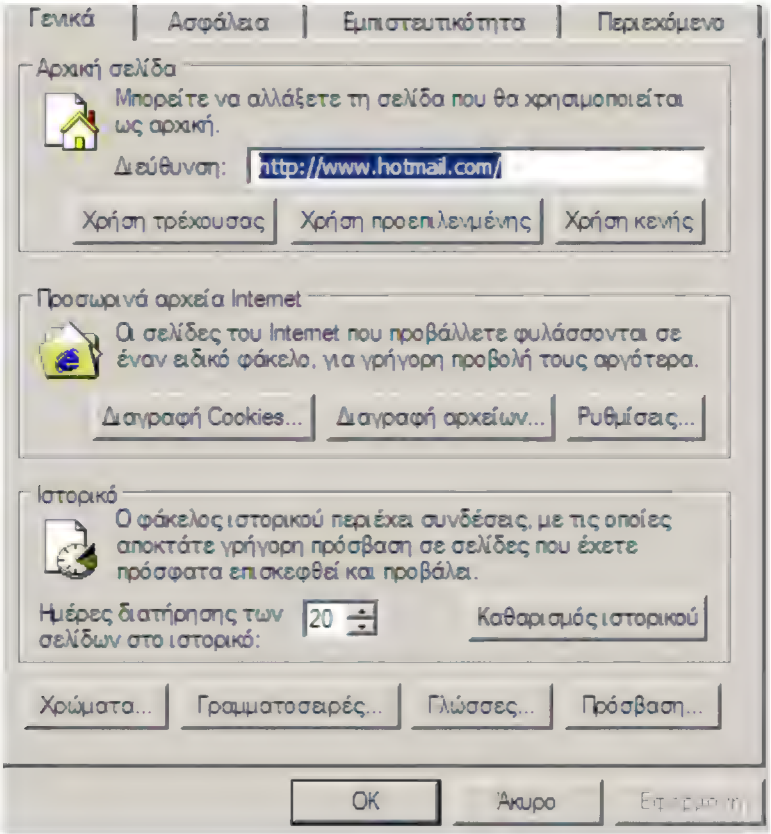
Εργαλεία→Αλληλογραφία και Συζητήσεις	Εργαλεία→Συγχρονισμός (Synchronize)	Οι επιλογές: Windows Update, MSN Messenger service, Εμφάνιση σχετικών συνδέσεων
Δυνατότητα ενεργοποίησης των επιλογών: -Ανάγνωση Αλληλογραφίας(Read Mail) ανοίγει το παράθυρο Εισερχόμενα(Inbox) -Νέο Μήνυμα -Αποστολή Σύνδεσης -Αποστολή σελίδας -Ανάγνωση μηνυμάτων συζήτησης.	Εμφανίζει παράθυρο με τις ιστοσελίδες που έχουν αποθηκευτεί χωρίς σύνδεση και δίνει τη δυνατότητα ενημέρωσης-συγχρονισμού.	Δίνουν την δυνατότητα σύνδεσης με τοποθεσίες της Microsoft.

<u>Internet Επιλογές (**Internet Options**)</u>

Εργαλεία(Tools)→Επιλογές Internet(Internet Options)



Καρτέλα Γενικά(General)



<u>Ενότητα Αρχική Σελίδα</u>: μπορούμε να την αλλάξουμε από την θέση διεύθυνση ή επιλέγουμε την τρέχουσα ή την προεπιλεγμένη.

<u>Ενότητα Προσωρινά αρχεία Internet(Temporary Internet files)</u>

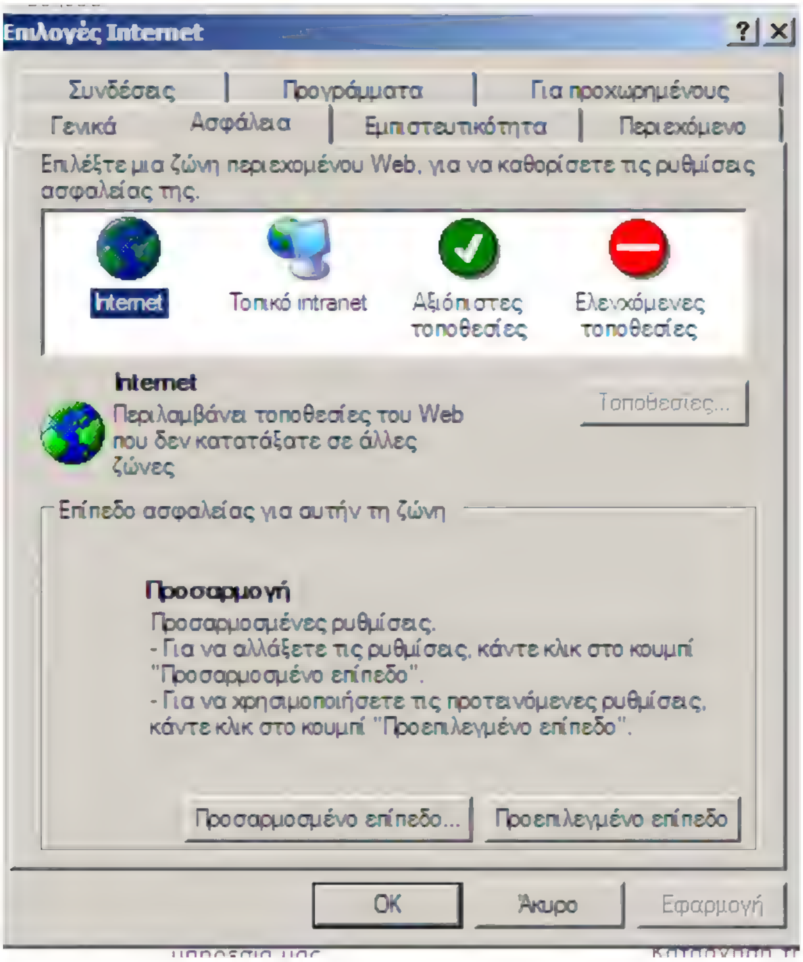
Ορίζουμε διαθέσιμο χώρο αποθήκευσης για αρχεία- σελίδες Internet στο δίσκο.

<u>Ενότητα Ιστορικό</u>

Ορίζουμε τον χρόνο θέλουμε να τηρείται ιστορικό με τις ιστοσελίδες που έχουμε επισκεφτεί.

Μπορούν να γίνουν αλλαγές στο μέγεθος των γραμμάτων, στη γλώσσα και στα χρώματα της ιστοσελίδας.

Καρτέλα Ασφάλεια(Security)



Επιλέγουμε το επίπεδο ασφαλείας.

Παρατήρηση

Μπορεί κάποια αρχεία/προγράμματα να εγκαθίστανται όταν επισκεπτόμαστε μία ιστοσελίδα χωρίς να θέλουμε. Σε αυτήν την περίπτωση θα πρέπει να γίνουν κάποιες ρυθμίσεις με τα εξής βήματα:

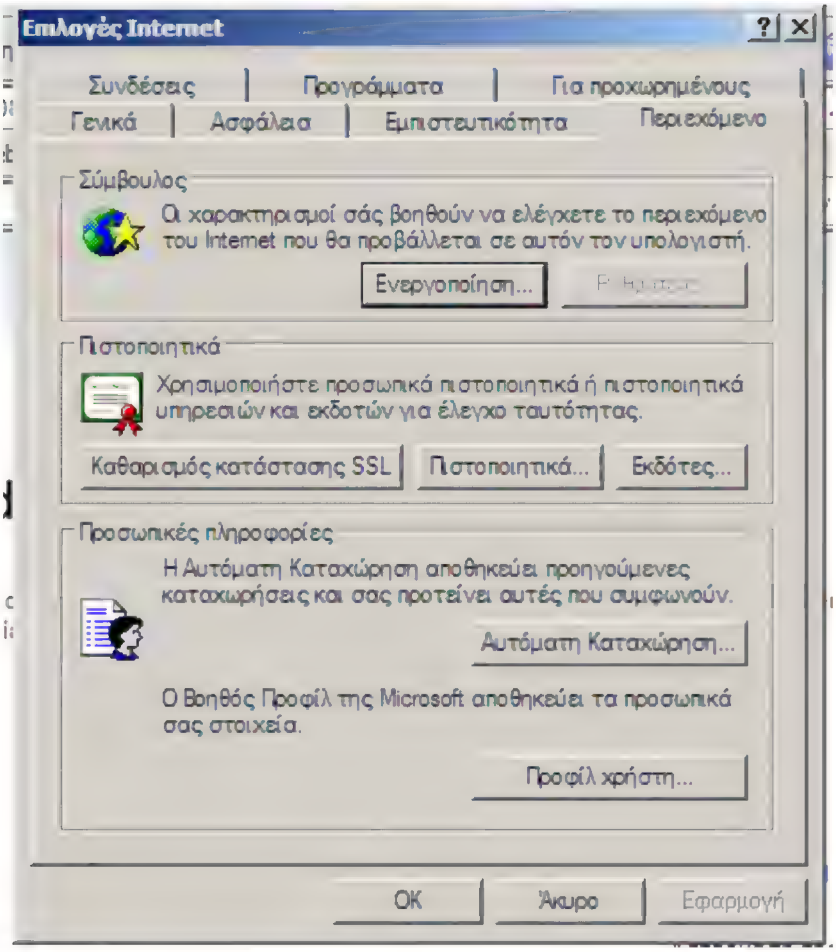
Tools➔Επιλογές Internet➔

Καρτέλα Ασφάλεια➔

Επιλογή του εικονιδίου Internet➔ κλικ στο πλήκτρο Προσαρμοσμένο Επίπεδο (Custom Level)➔

<u>Ρυθμίσεις(Settings)➔Επιλογή Cookies ➔κλικ στις επιλογές Προτροπή(Prompt) ώστε να ζητείται επιβεβαίωση αποδοχής.</u>

<u>Καρτέλα Περιεχόμενα(Content)</u>



Για απαγόρευση ή έλεγχο της πρόσβασης-επίσκεψης σε τοποθεσίες – ιστοσελίδες που δεν πληρούν συγκεκριμένα κριτήρια, για την προστασία κυρίως των παιδιών από ακατάλληλο περιεχόμενο.

Επιλέγουμε:

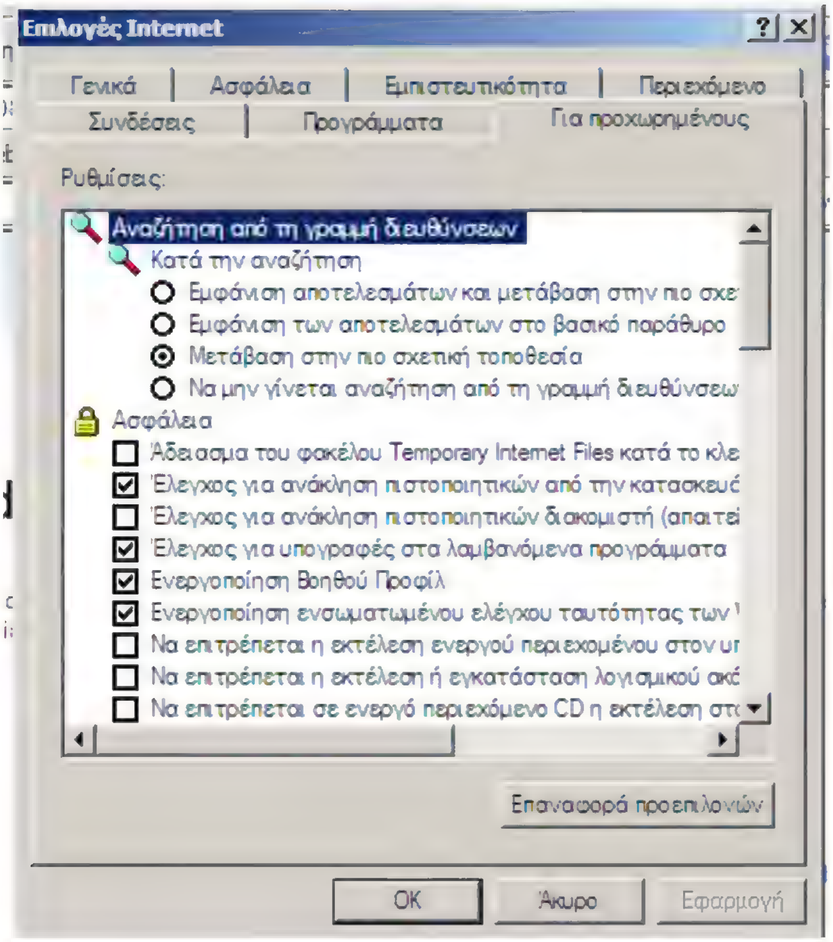
<u>Ενεργοποίηση(Enable…) για ενεργοποίηση του Συμβούλου(Content Advisor) ➔πληκτρολογούμε τον κωδικό πρόσβασης➔OK.</u>
<u>Κλικ στο κουμπί Ρυθμίσεις(Settings) ➔εισαγωγή κωδικού στο εμφανιζόμενο παράθυρο. Στην εμφανιζόμενη οθόνη Σύμβουλος(Content</u>

Advisor) στην καρτέλα Χαρακτηρισμοί(Ratings)→επιλέγουμε τις κατηγορίες Violence(βία), Language(γλώσσα), Nudity(γυμνό), sex(σεξ) και ορίζουμε τα όρια.

Καρτέλα Γενικά

Ενεργοποιούμε την επιλογή Ο εποπτεύων μπορεί να πληκτρολογεί έναν κωδικό πρόσβασης ώστε να επιτρέπεται η επίσκεψη σε τοποθεσίες περιορισμένης πρόσβασης(Supervisor can type a password to allow users to view restricted content)

Καρτέλα Για Προχωρημένους(Advanced)



Αναζήτηση – Άνοιγμα Web Σελίδας.

Τρόποι Αναζήτησης.

Αναζήτηση –Άνοιγμα Ιστοσελίδας με χρήση της Διεύθυνσης.

Πληκτρολογούμε τη διεύθυνση➔κλικ στο κουμπί μετάβαση(Go)
Αρχείο➔Άνοιγμα➔πληκτρολογούμε την διεύθυνση.
Κλικ στο βελάκι δεξιά της γραμμής Διεύθυνση.

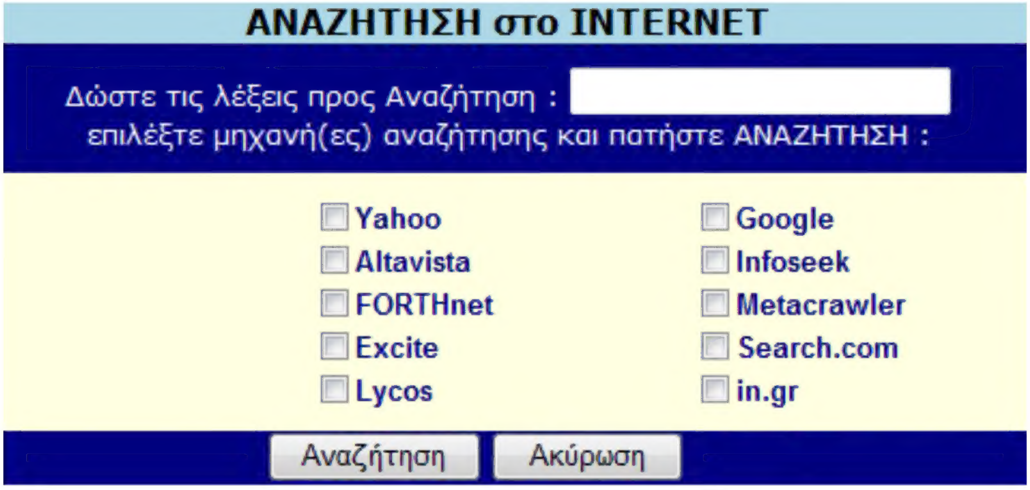
Αναζήτηση –Άνοιγμα Ιστοσελίδας μέσω Συν-Δεσμου-Link.

Μέσω της ίδιας ιστοσελίδας κάνοντας κλικ σε συνδέσμους.

Αναζήτηση –Άνοιγμα Ιστοσελίδας μέσω Συντόμευσης.

Αναζήτηση –Άνοιγμα Ιστοσελίδας με χρήση Μηχανών Αναζήτησης(Search Engines).

Αναζήτηση(Search) και υπο -παράθυρο (Explorer bar) ➔επιλέγουμε από τα αριστερά την κατηγορία Αναζήτησης(αφήνουμε την επιλογή Εύρεση Ιστοσελίδας) ➔στη θέση αναζήτηση λέξεις κλειδιά πληκτρολογούμε την λήξη που ψάχνουμε➔κλικ στο πλήκτρο Αναζήτηση ή Enter.


ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ στο INTERNET
Δώστε τις λέξεις προς Αναζήτηση :
επιλέξτε μηχανή(ες) αναζήτησης και πατήστε ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ :
Yahoo
Google
Altavista
Infoseek
FORTHnet
Metacrawler
Excite
Search.com
Lycos
in.gr
Αναζήτηση
Ακύρωση

Απενεργοποίηση του προγράμματος αποκλεισμού αναδυόμενων παραθύρων

Το Internet Explorer περιλαμβάνει τη δυνατότητα αποκλεισμού αναδυόμενων παραθύρων. Αυτή η νέα δυνατότητα ενδέχεται να αποκλείει ορισμένες ιστοσελίδες. Για να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα "Αποκλεισμός αναδυόμενων παραθύρων" (Pop-Up Blocker), ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Από το μενού **Εργαλεία (Tools)** του Internet Explorer, κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές Internet (Internet Options)** και κατόπιν κάντε κλικ στην καρτέλα **Γενικά (General)**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εμπιστευτικότητα (Privacy)**.
3. Στην ενότητα **Αποκλεισμός αναδυόμενων παραθύρων (Pop-Up Blocker)**, κάντε κλικ για να καταργήσετε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Αποκλεισμός αναδυόμενων παραθύρων (Block pop-ups)**.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή (Apply)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Διαγραφή των περιεχομένων του φακέλου "Προσωρινά αρχεία Internet" (Temporary Internet Files)

Εάν το αντίγραφο μιας ιστοσελίδας βρίσκεται στο φάκελο "Προσωρινά αρχεία Internet" (Temporary Internet Files), η σελίδα ενδέχεται να μην εμφανίζεται όπως αναμενόταν. Για να επιλύσετε αυτό το ζήτημα, πρέπει να διαγράψετε τα περιεχόμενα αυτού του φακέλου. Για να το κάνετε αυτό, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Από το μενού **Εργαλεία (Tools)** του Internet Explorer, κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές Internet (Internet Options)** και κατόπιν κάντε κλικ στην καρτέλα **Γενικά (General)**.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή Cookies (Delete Cookies)** και κατόπιν στο κουμπί **OK**.

3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Διαγραφή αρχείων (Delete Files)** και κατόπιν στο κουμπί **OK**.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Καθαρισμός ιστορικού (Clear History)** και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι (Yes)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Ρυθμίστε τις παραμέτρους ασφαλείας για τη ζώνη "Αξιόπιστες τοποθεσίες (Trusted sites) στον Internet Explorer

1. Από το μενού **Εργαλεία (Tools)** του Internet Explorer, κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές Internet (Internet Options)** και κατόπιν στην καρτέλα **Ασφάλεια (Security)**.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Αξιόπιστες τοποθεσίες (Trusted sites)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Προεπιλεγμένο επίπεδο (Default Level)**.
3. Προσθέστε οποιαδήποτε τοποθεσία Web με ασφάλεια SSL (128-Bit) στη ζώνη **Αξιόπιστες τοποθεσίες (Trusted sites)**. Για να το κάνετε αυτό, ακολουθήστε τα εξής βήματα:
   - Κάντε κλικ στο κουμπί **Τοποθεσίες (Sites)**.
   - Πληκτρολογήστε το URL της τοποθεσίας στο πλαίσιο **Προσθήκη αυτής της τοποθεσίας Web στη ζώνη (Add this Web site to the zone)**.
   - Κάντε κλικ στο κουμπί **Προσθήκη (Add)**, στο κουμπί **OK** και στη συνέχεια στο κουμπί **Εφαρμογή (Apply)**.

Επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις των ζωνών ασφαλείας.

1. Από το μενού **Εργαλεία (Tools)** του Internet Explorer, κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές Internet (Internet Options)** και κατόπιν στην καρτέλα **Ασφάλεια (Security)**.

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Internet** και στη συνέχεια στο κουμπί **Προεπιλεγμένο επίπεδο (Default Level)**.
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Τοπικό Intranet (Local Intranet)** και στη συνέχεια στο κουμπί **Προεπιλεγμένο επίπεδο (Default Level)**.
4. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Αξιόπιστες τοποθεσίες (Trusted sites)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Προεπιλεγμένο επίπεδο (Default Level)**.
5. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Ελεγχόμενες τοποθεσίες (Restricted sites)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Προεπιλεγμένο επίπεδο (Default Level)**.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή (Apply)**.
7. Στην καρτέλα **Εμπιστευτικότητα (Privacy)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Προεπιλογή (Default)** και κατόπιν στο κουμπί **Εφαρμογή (Apply)**.

Καταργήστε την κατάσταση SSL (Secure Sockets Layer) και το ιστορικό της Αυτόματης Καταχώρησης

1. Από το μενού **Εργαλεία (Tools)** του Internet Explorer, κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές Internet (Internet Options)** και κατόπιν στην καρτέλα **Ασφάλεια (Security)**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Περιεχόμενο (Content)**.
3. Στην ενότητα **Πιστοποιητικά (Certificates)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Καθαρισμός κατάστασης SSL (Clear SSL State)** και, στη συνέχεια, στο κουμπί **OK**.
4. Στην περιοχή **Προσωπικές πληροφορίες (Personal information)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αυτόματη Καταχώρηση (AutoComplete)**.
5. Στην περιοχή **Απαλοιφή ιστορικού της Αυτόματης Καταχώρησης (Clear AutoComplete history)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Απαλοιφή φορμών (Clear Forms)** και κατόπιν στο κουμπί **OK**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Απαλοιφή κωδικών πρόσβασης (Clear Passwords)** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **OK** και στα τρία παράθυρα διαλόγου.